

総量削減計画(案)
補足資料(その1)

1 総量削減制度の概要

東京湾など、人口、産業の集積等により汚濁が著しい閉鎖性水域において、流入する生活排水、産業排水等の汚濁負荷の総量を計画的に削減しようとする制度である。

国は、指定水域を定める（東京湾、伊勢湾、大阪湾、瀬戸内海（大阪湾を除く。））。

国は、指定水域の水質の汚濁を防止し環境基準を確保するため、総量削減基本方針を策定する。

知事は、総量削減基本方針に基づき、基本方針に示された各都府県の削減目標量を達成するため、総量削減計画を策定する。

総量削減計画には、総量規制基準の設定など計画達成のため必要な方途を定める。

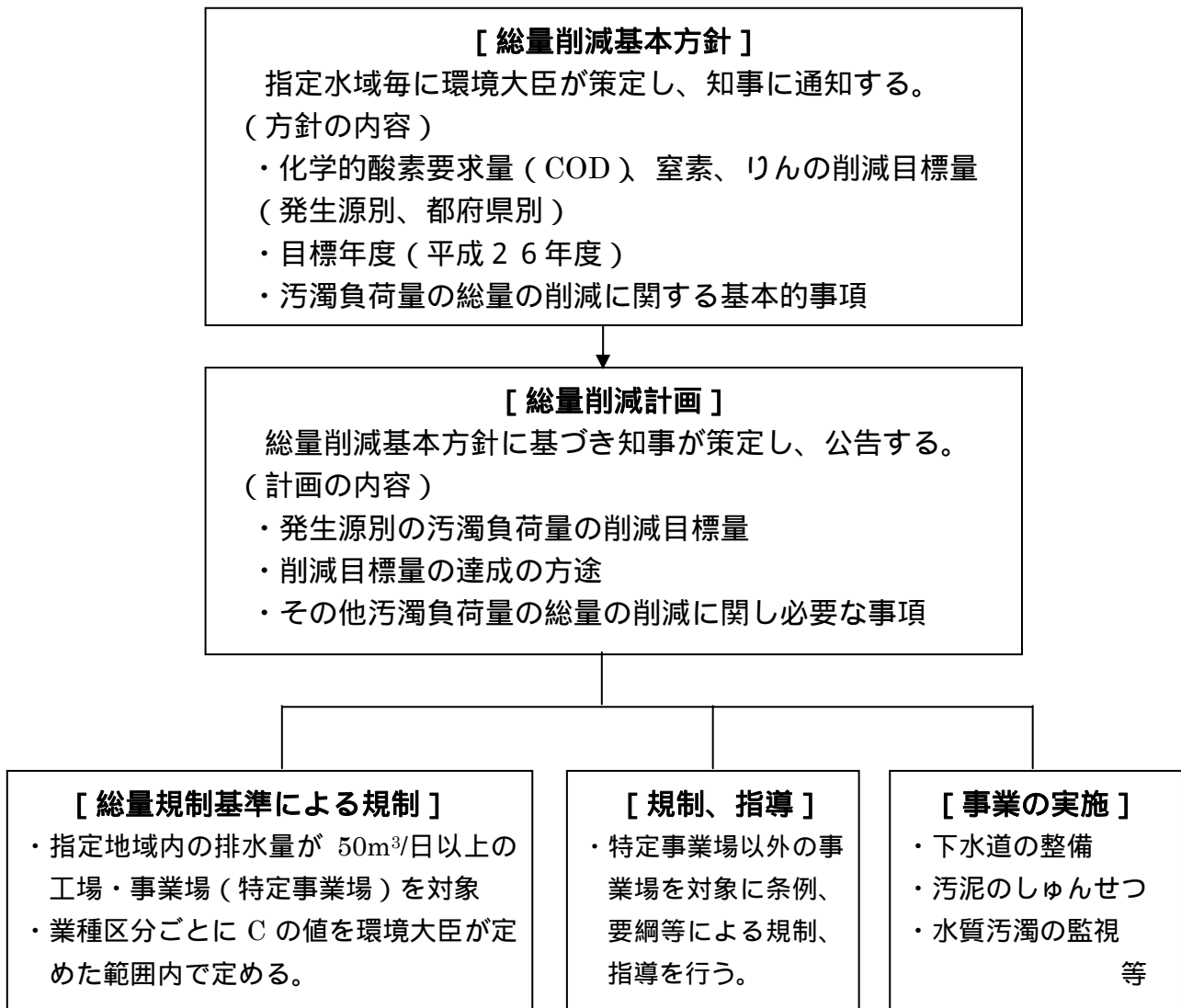
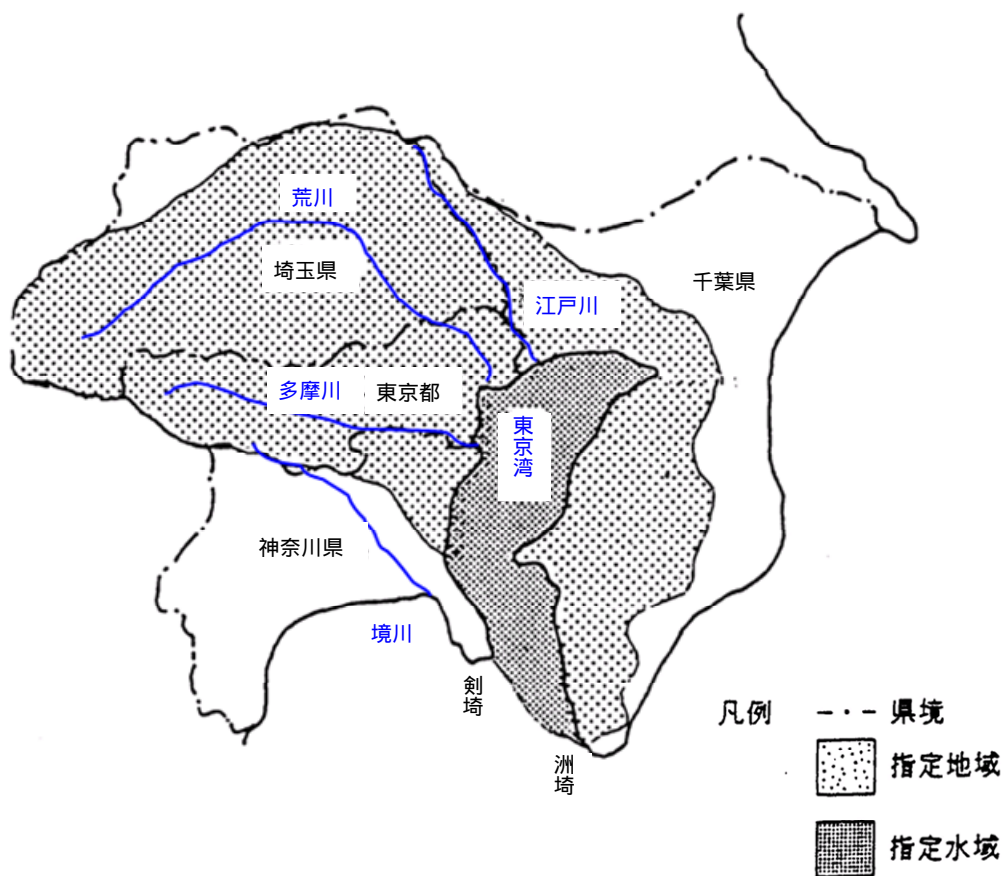


図1 指定地域及び指定水域



指定地域とは、指定水域に流入する汚濁負荷が発生する地域であり、東京都の場合は、島しょ及び町田市の一部^(注)(境川水域)を除く全域である。

(注)【町田市の指定地域】

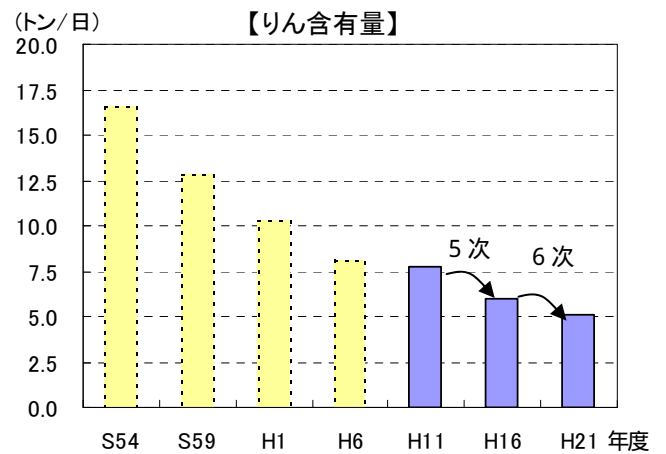
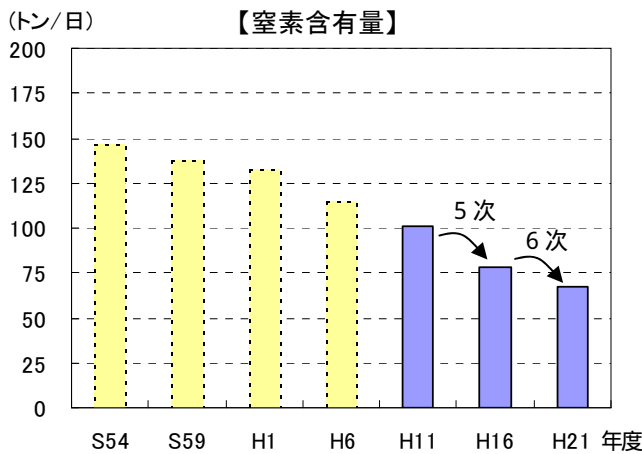
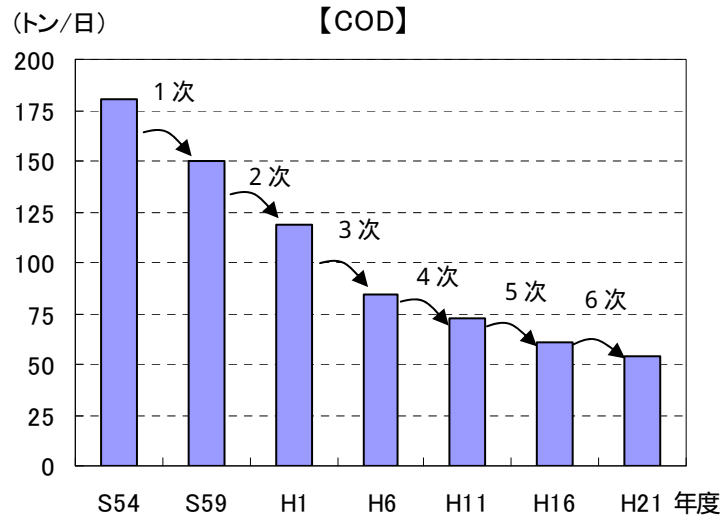
原町田一丁目から原町田六丁目まで、森野一丁目から森野六丁目まで、中町一丁目、中町二丁目、金森(七号及び十三号を除く。)、金森一丁目、鶴間、鶴間一丁目から鶴間三丁目まで、小川(八号及び十号に限る。)、木曽町(二号、五号、十号及び十一号を除く。)、根岸町、矢部町、常盤町、下小山田町八幡平、忠生三丁目、忠生四丁目、相原町(殿丸及び和田内を除く。))及び小山町(二十五号及び二十七号を除く。)を除く地域。

2 これまでの都の削減実績

東京都では、指定地域において、昭和54年度から6次にわたり総量削減計画を策定し、取組を進めてきた。なお、水質総量規制の対象となる項目として、CODは第1次から、窒素含有量およびりん含有量は第5次から指定項目に定められている。

その結果、汚濁負荷量は、COD、窒素含有量、りん含有量とも順調に削減されている。

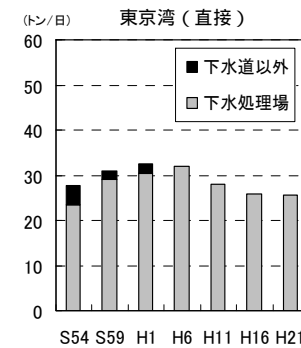
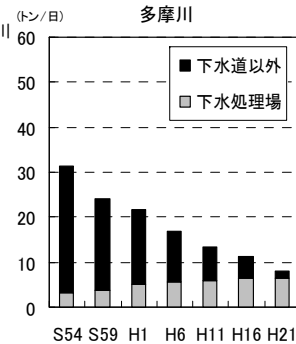
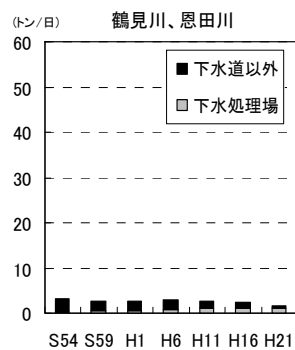
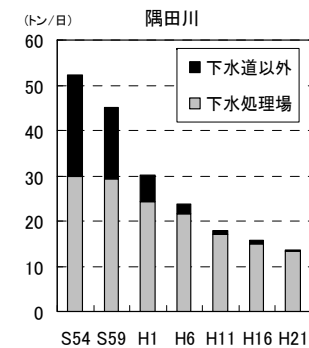
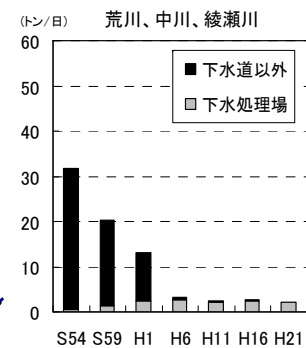
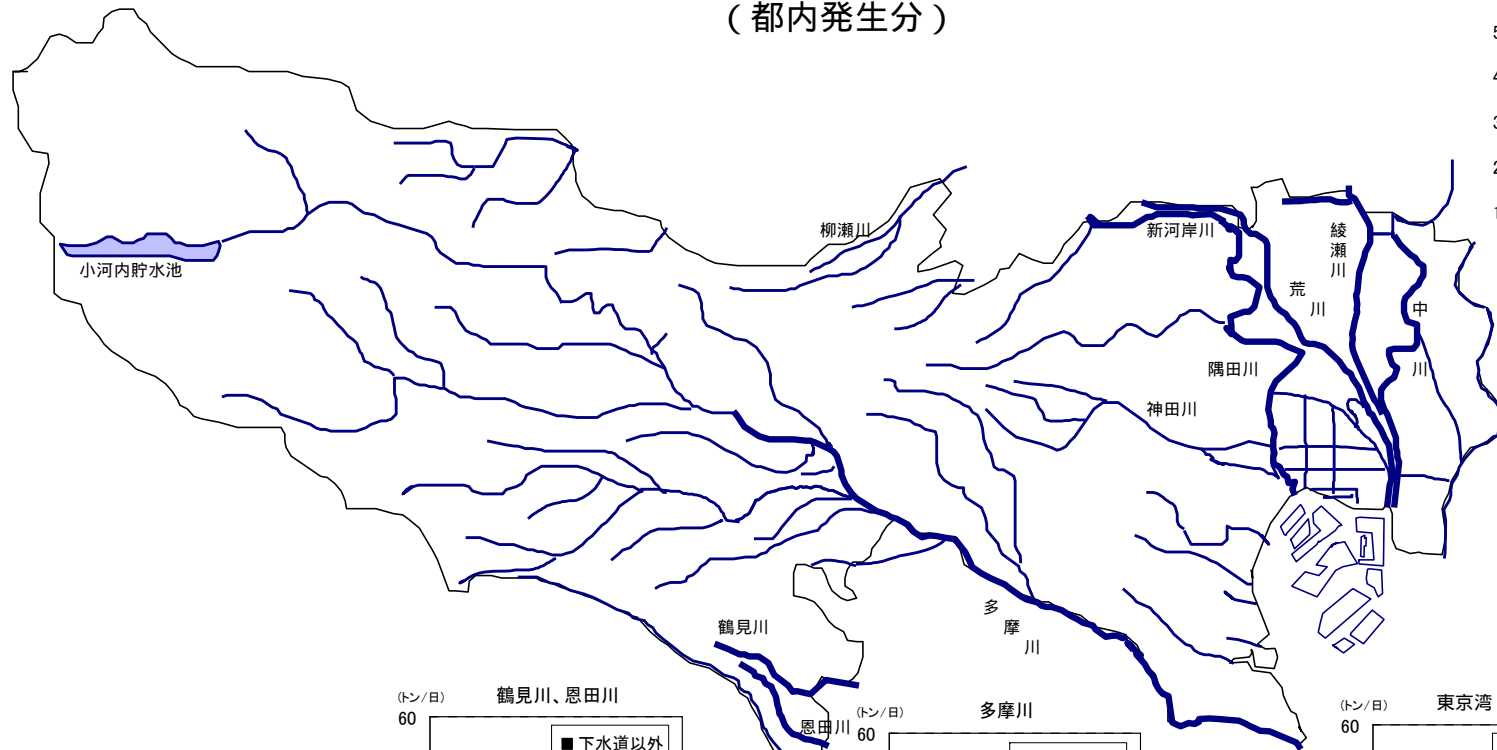
図2 汚濁負荷量の削減実績



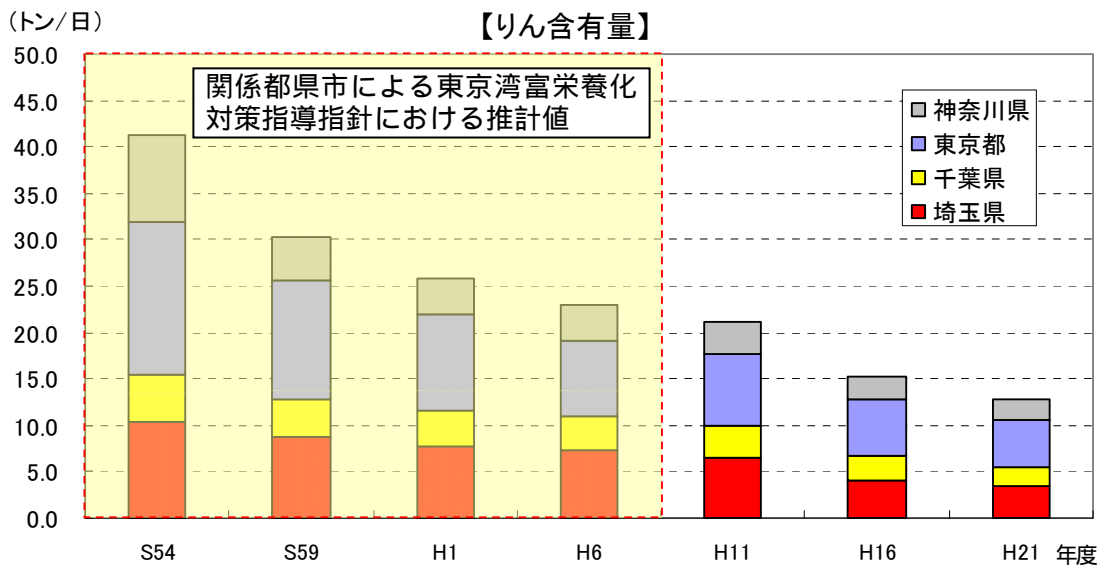
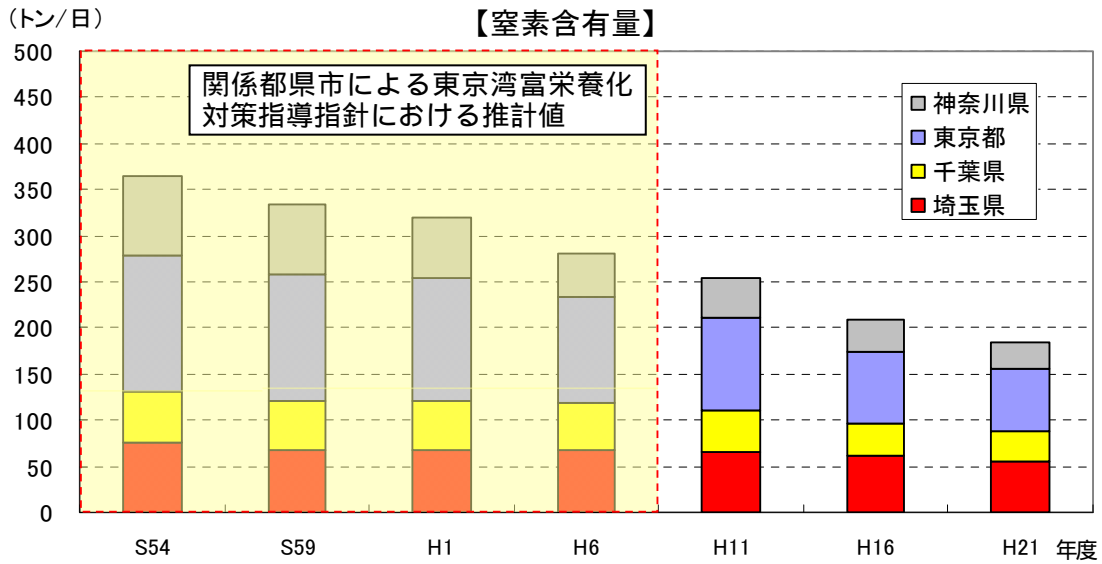
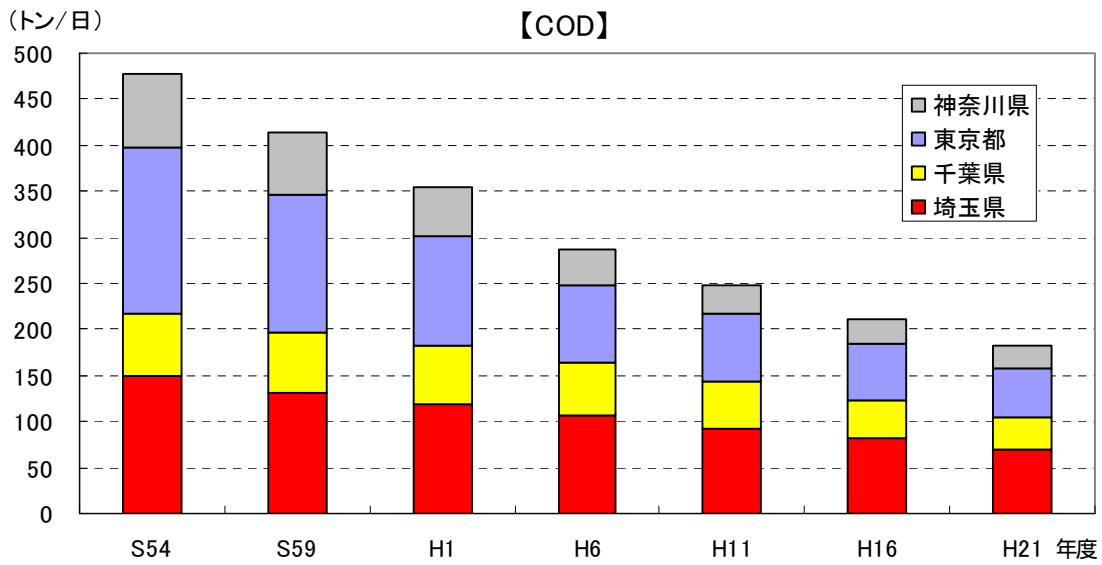
は関係都縣市による東京湾富栄養化対策指導指針における推計値

(参考資料)

図3 都内主要河川及び東京湾へのCOD負荷量
(都内発生分)



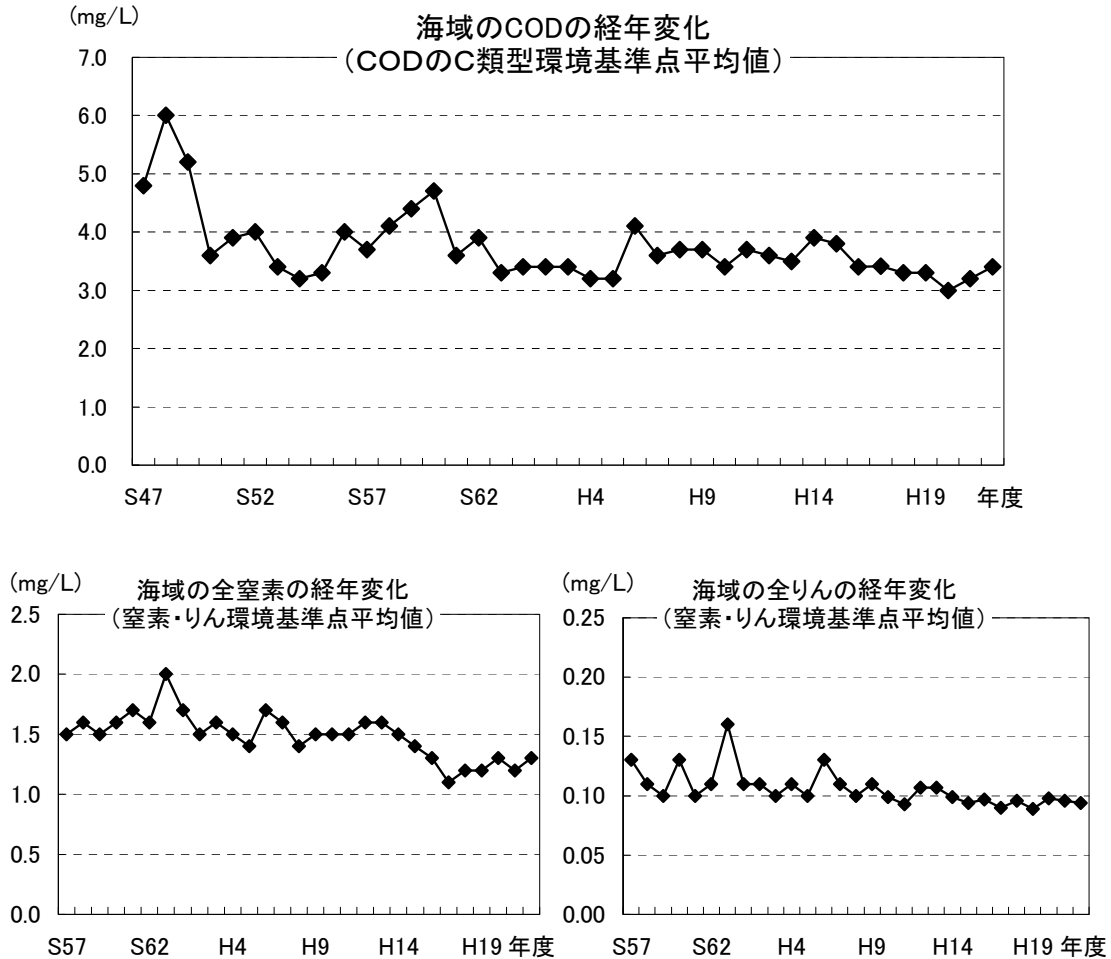
(参考資料) 図4 汚濁負荷量の削減実績(1都3県指定地域)



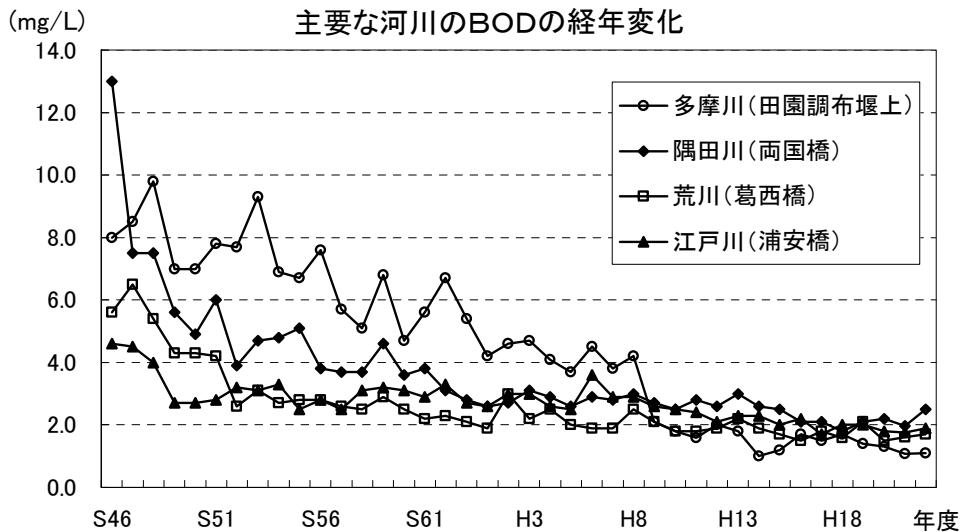
3 公共用水域の水質の経年変化

東京都内湾のCOD、全窒素、全りんの水質の経年変化を図5に示す。CODは昭和50年代前半からほぼ横ばいであるのに対し、全窒素及び全りんは変動を繰り返しながらも、ゆるやかな低下傾向が見られる。

図5 公共用水域の水質の経年変化



(参考)



化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針

(東京湾)

この総量削減基本方針は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第4条の2の規定に基づき、水質汚濁防止法施行令（昭和46年政令第188号）別表第2第1号に掲げる区域について、化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量で表示した汚濁負荷量の総量の削減に関し基本的な事項を定めるものである。

ただし、この総量削減基本方針に基づく総量削減計画が定められるまでの間においては、平成18年11月21日付け化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針（東京湾）は、なおその効力を有する。

1. 削減の目標

発生源別及び都県別の化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量の削減目標量を次のとおりとする。

(1) 化学的酸素要求量について

表1 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	119	124
産業排水	36	36
その他	22	23
総量	177	183

表2 都県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
埼玉県	66	69
千葉県	33	35
東京都	53	54
神奈川県	25	25
総量	177	183

(2) 窒素含有量について

表3 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	118	122
産業排水	25	26
その他	38	37
総量	181	185

表4 都県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
埼玉県	52	55
千葉県	33	33
東京都	66	67
神奈川県	30	30
総量	181	185

(3) リン含有量について

表5 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	8.5	9.0
産業排水	1.4	1.4
その他	2.2	2.5
総量	12.1	12.9

表6 都県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
埼玉県	3.2	3.5
千葉県	1.9	2.0
東京都	4.8	5.1
神奈川県	2.2	2.3
総量	12.1	12.9

2．目標年度

目標年度は平成 26 年度とする。

3．汚濁負荷量の削減の方途

東京湾における水環境改善を図るため、次の施策を推進することにより、削減目標量の達成を図る。

- (1) 地域の実状に応じ、下水道整備を促進するほか、浄化槽、農業集落排水施設、コミュニティ・プラント等各種生活排水処理施設の整備を進めるとともに、生活排水処理の高度化及び適正な維持管理の推進等の生活排水対策を計画的に推進すること。
加えて、合流式下水道の改善の取組を推進すること。
- (2) 指定地域内事業場について、これまで行われてきた汚濁負荷削減の取組実績、難易度、費用対効果、除去率の季節変動等に配慮した適切な総量規制基準を定め、その遵守を図ること。
また、小規模特定事業場、未規制事業場等について、引き続き、上乘せ排水基準の設定等による排水規制、汚濁負荷の削減指導等を行うこと。
- (3) 過剰な化学肥料の使用を抑えること等による環境負荷の軽減等に配慮した環境保全型農業の推進、家畜排せつ物の適正管理及び高度利用の推進、養殖漁場の環境改善等の施策を推進すること。
- (4) 情報発信、普及・啓発等を通じて広範な理解と協力を得ること。

4．その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な事項

- (1) 残された干潟・藻場を保全するとともに、失われた干潟・藻場の再生の推進を図ること。
- (2) 水質改善に資する取組として、自然にある栄養塩や餌を利用して行う藻類養殖、貝類養殖等を推進するとともに、水生生物の安定的な漁獲を一層推進すること。
- (3) 浚渫や覆砂等の底質改善対策の推進を図ること。
- (4) その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な諸施策を講ずること。

(参 考)

東京湾に流入する水の汚濁負荷量

- (1) 化学的酸素要求量について

平成21年度における総量	1 5 5 トン / 日
目標年度における総量	1 5 0 トン / 日
- (2) 窒素含有量について

平成21年度における総量	1 7 5 トン / 日
目標年度における総量	1 7 0 トン / 日
- (3) リン含有量について

平成21年度における総量	1 1 . 0 トン / 日
目標年度における総量	1 0 . 3 トン / 日